

Manual de Usuario

decodificador

HD-DVR | NS-5500 HD DVR



Contenido

• <i>Instrucciones de Seguridad</i>	1
• <i>Vista General del Equipo</i>	2
• <i>Control Remoto</i>	4
• <i>Conexiones</i>	8
• <i>Tarjeta Inteligente</i>	11
• <i>Lista de Canales</i>	12
• <i>Lista de Favoritos</i>	12
• <i>Guía Electrónica de Programación</i>	13
• <i>Menú Principal</i>	16
• <i>Lista de DVR</i>	26
• <i>DVR</i>	30
• <i>Consultas Frecuentes</i>	39
• <i>Lista de Códigos</i>	40

Trademark Notices



HDMI, the HDMI Logo, and High Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Dolby

Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Instrucciones de Seguridad



PELIGRO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SHOCK ELÉCTRICO, NO REMOVER LA CARCAZA. EL EQUIPO NO CONTIENE PARTES ÚTILES PARA EL USUARIO EN SU INTERIOR. REALIZAR MANTENIMIENTO SOLO CON PERSONAL CALIFICADO.



Este símbolo es utilizado para alertar al usuario sobre la presencia de voltaje peligroso suficiente para causar shock eléctrico a una persona.

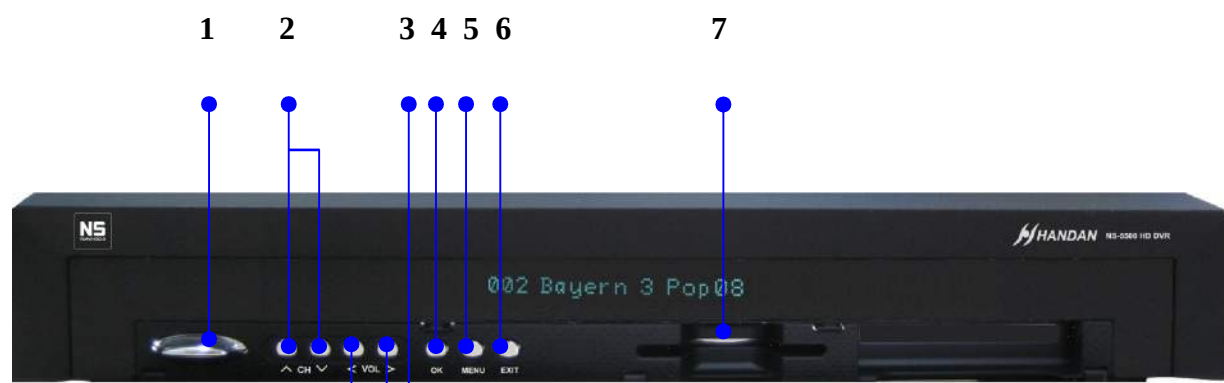


Este símbolo es utilizado para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes referidas al manejo y mantenimiento del equipo.

- Lea las instrucciones.
- Tenga estas instrucciones a su alcance.
- Respete las advertencias.
- Siga las instrucciones.
- Mantener alejado del agua.
- Limpiar solamente con un paño seco.
- No bloquear las aberturas de ventilación. Instalar según especifica el fabricante
- No instalar cerca de dispositivos que irradian calor, como estufas, transformadores, amplificadores etc.
- No modificar el enchufe provisto en el equipo.
- Si existe incompatibilidad entre el enchufe y el tomacorrientes, consulte a un electricista.
- Proteja el cable de tensión, evite el daño del mismo.
- Usar accesorios provistos solamente por el usuario u el operador de cable.
- Desconectar el equipo en caso de tormenta eléctrica o durante largos períodos de tiempo sin uso.
- Consulte por el mantenimiento o arreglo del equipo solamente con personal capacitado. Es necesario mantenimiento cuando el equipo ha sido dañado en alguna forma, ya sea cable de tensión dañado, se ha derramado líquido sobre el equipo, se ha caído algún objeto sobre el equipo, el equipo ha sido expuesto a humedad o lluvia.
- El tomacorrientes debe estar cerca del equipo.

Vista General de Equipo

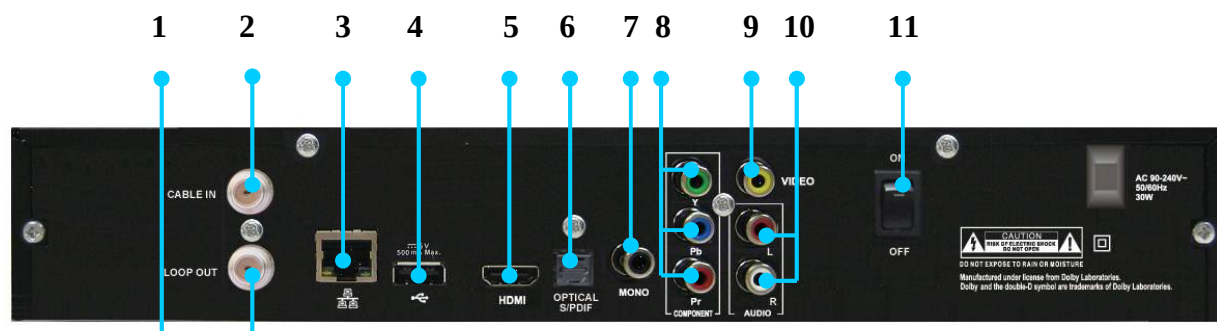
FRENTE



1. **On/ Stand-by**
: Enciende o apaga el decodificador.
2. **Channel Up / Down**
: Cambia de canal hacia arriba o abajo.
3. **Volume Up / Down**
: Ajusta el nivel de audio hacia arriba o abajo.
4. **OK**
: Confirmación de acciones en el menú o presenta lista de canales.
5. **MENU**
: Acceso al menú de opciones.
6. **EXIT**
: Salir del modo o menú seleccionado.
7. **Smart Card Slot**
: Ranura para la tarjeta inteligente.

Vista General de Equipo

Vista Posterior



1. LOOP OUT

: Salida de señal para otros equipos.

2. CABLE IN

: Entrada de Señal de TV Cable.

3. Ethernet

: Conexión de Datos.

4. USB

: Conexión para disco duro externo.

5. HDMI

: Salida HDMI para el TV.

6. S/PDIF (OPTICAL)

: Salida digital óptica.

7. MONO

: Salida analógica de audio mono.

8. COMPONENT VIDEO

: Salida de video por componentes.

9. VIDEO (RCA)

: Salida de video compuesto.

10. AUDIO (RCA)

: Salida de audio estéreo.

11. Power On/Off

: Llave de encendido.

NOTA

1) Esta página le suministra información sobre como programar su control remoto universal dependiendo de su TV. Las mismas instrucciones se pueden aplicar para programar su reproductor de DVD, VCR o Home Theatre.

2) Por defecto, el control remoto transmite solamente los comandos del decodificador en todas las opciones.

3) La función Code Saver le permite cambiar las baterías sin perder sus configuraciones de códigos.

Hay 2 formas de programar su control remoto:

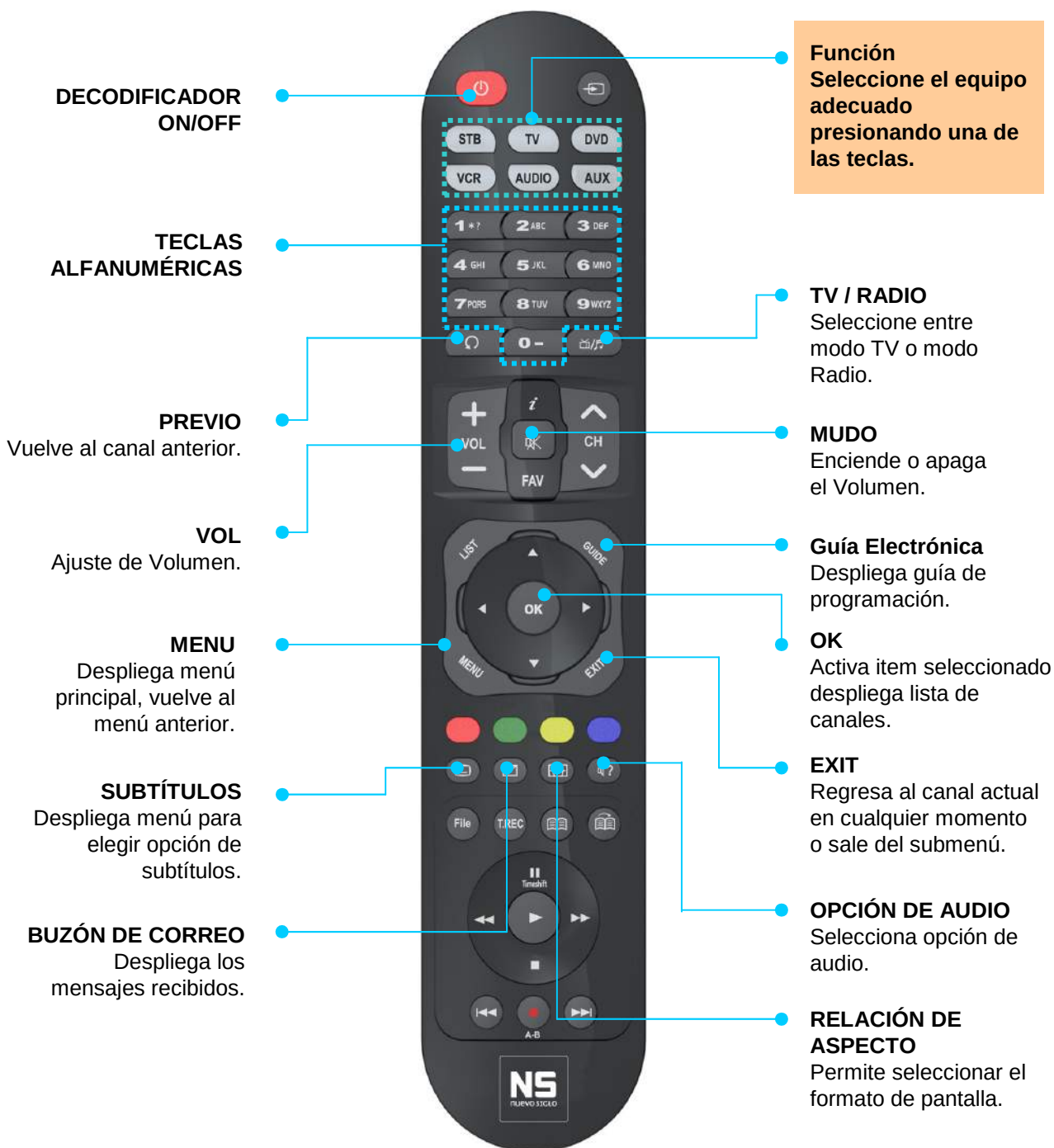
I. Ingresando el código manualmente

1. Encienda su TV de forma manual.
2. Ubique el código de 3 cifras de las lista de códigos al final de este manual.
3. Mantenga presionada la tecla de TV hasta que la luz de TV se encienda (aproximadamente 3 segundos), luego suéltela.
4. Ingrese el código de 3 cifras.
5. Si el código es válido, su TV se apagará. Si el código no es válido, no habrá respuesta.
Revise la lista de código y repita el procedimiento varias veces.
6. Presione la tecla OK o la tecla de TV para guardar el código. En este momento la luz de TV se apagará.
7. Encienda el TV con la tecla de Power.
8. Verifique la funciones básicas para el control de su TV (cambiar canal y volumen, número de canal). Si responde adecuadamente, ha concluido con el procedimiento. En caso contrario, pruebe todos los códigos asociados a la marca de su TV.

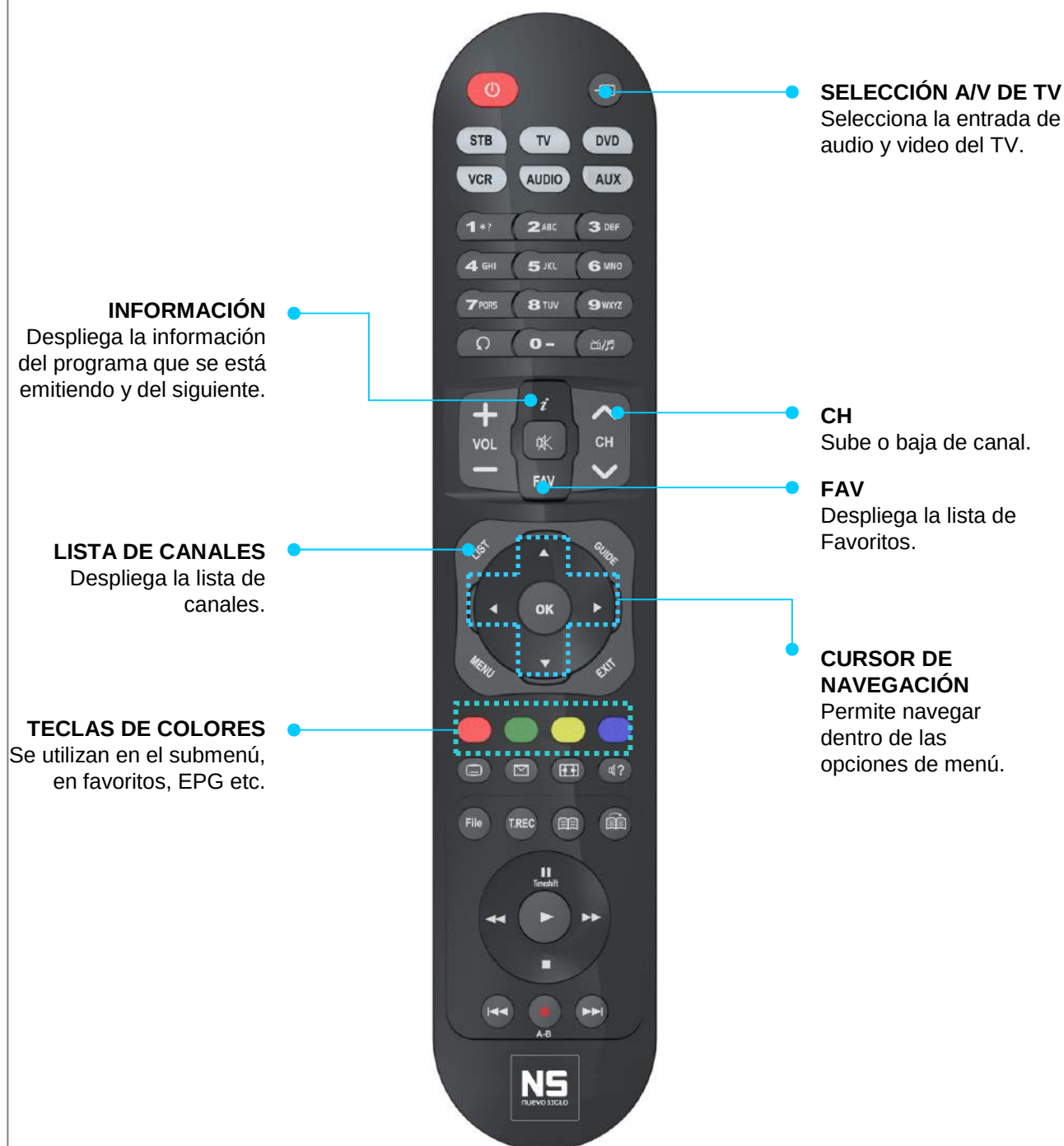
II. Programación Automática

1. Encienda el TV de forma manual.
2. Mantenga presionada la tecla de TV hasta que la luz de TV se encienda (aproximadamente 3 segundos), luego suéltela.
3. Apunte el control remoto a su TV y presione la tecla CH▲ varias veces. El control remoto comienza a buscar el código adecuado para programar.
Si el control remoto encuentra el código adecuando, su TV se apagará y encenderá de forma automática.
4. Luego presione la tecla OK o TV para guardar el código.
Si el TV no se apaga/enciende de forma automática, presione nuevamente la tecla CH▲ hasta que el TV se apague/encienda.

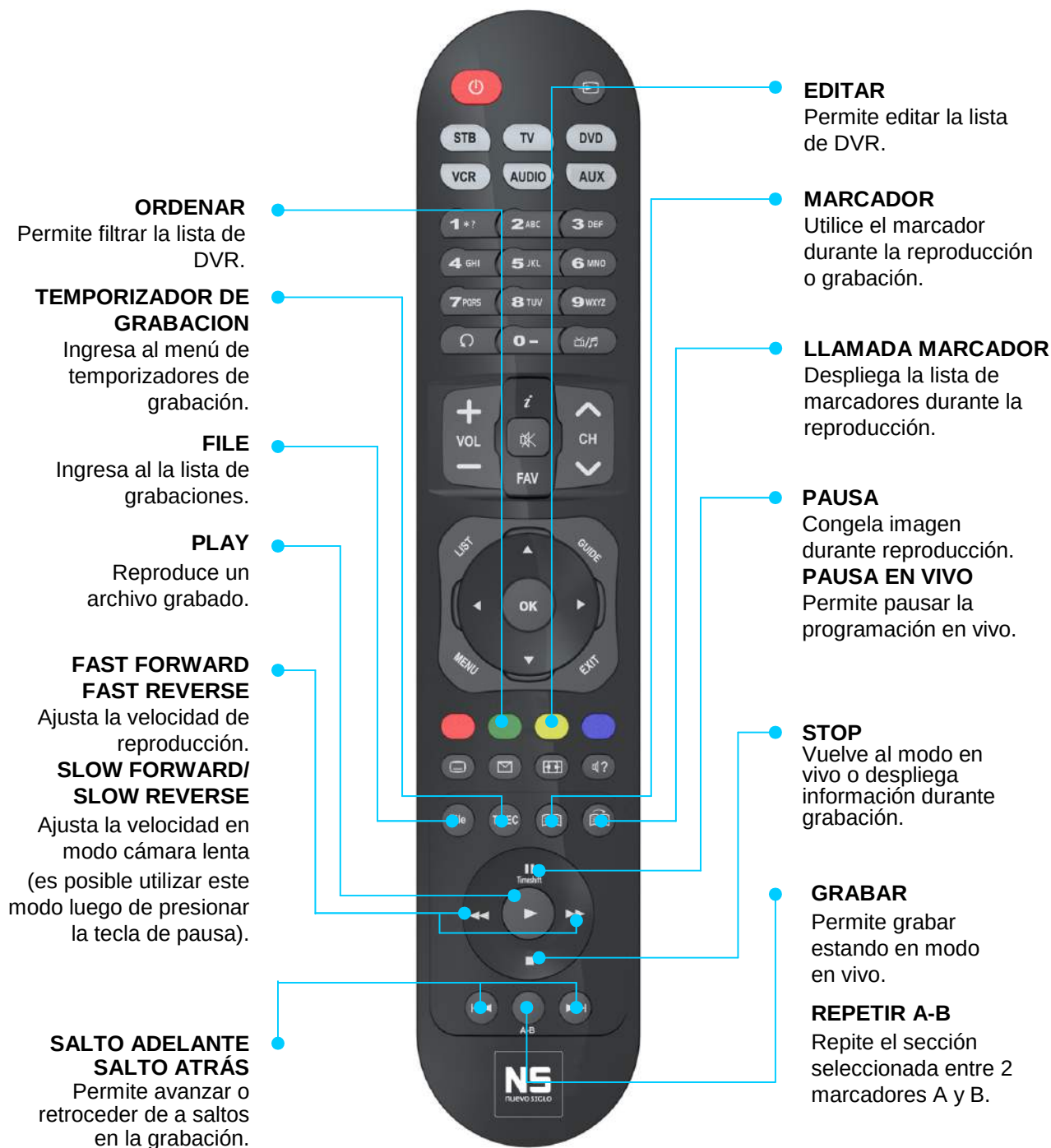
Modo Básico



Modo Básico



Modo DVR



Conexiones



- No conectar el decodificador a la red de energía hasta no completar todas las conexiones.
- Antes de realizar otras conexiones, conecte el cable de señal al decodificador.

Verificar!

Este decodificador HD ofrece varias opciones de resolución de salida y varios tipos de conexión. Por este motivo es necesario verificar los siguientes puntos antes de conectarlo a un Televisor.

- 1) Verificar el tipo de TV si es SD o HD.
- 2) Verificar que tipo de conexión dispone el TV (Compuesto, componentes o HDMI)

• Available resolutions

Tipo de Conexión	Resoluciones Disponibles
HDMI	720p, 1080i, 1080p
Componentes	720p, 1080i
Compuesto	576i / 480i

1. HDTV – Conexión mediante cable HDMI

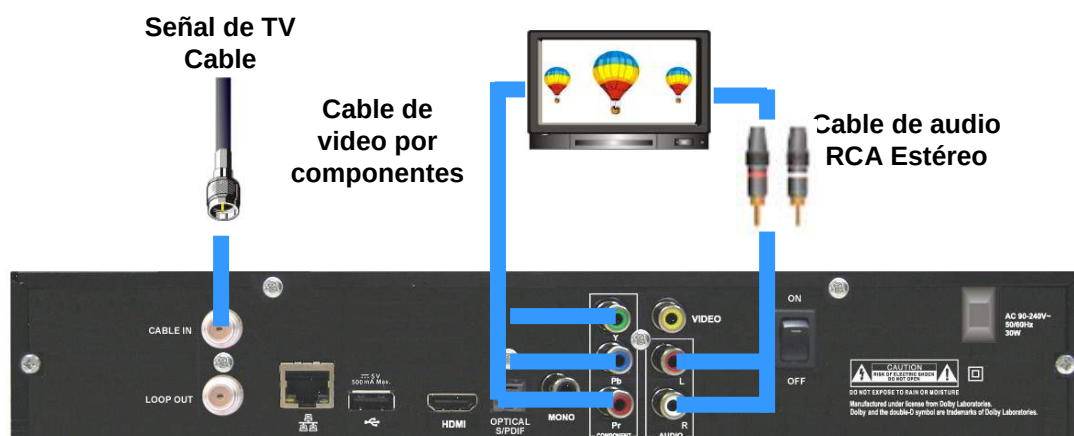
- Conectar el cable del servicio de TV cable a la entrada CABLE IN.
- Conectar el cable HDMI a la salida HDMI del decodificador y a la entrada HDMI del TV.



Conexiones

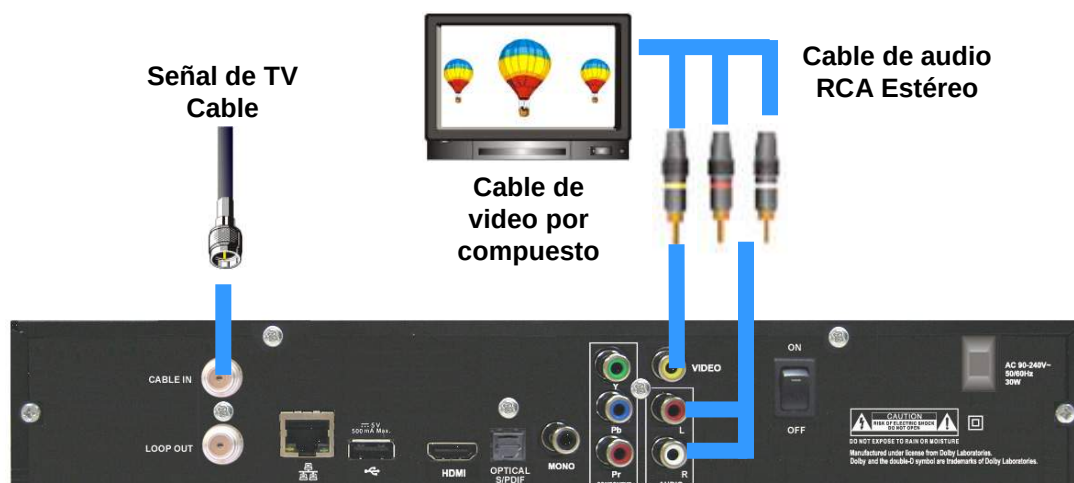
2. HDTV – Conexión con cable de Componentes

- Conectar el cable del servicio de TV cable a la entrada CABLE IN.
- Conectar el cable de componentes a la salida del decodificador y a la entrada del TV.
- Conectar el cable de audio a la salida del decodificador y a la entrada de audio del TV.



3. SDTV – Conexión con cable de video compuesto

- Conectar el cable del servicio de TV cable a la entrada CABLE IN.
- Conectar el cable de video a la salida del decodificador y a la entrada del TV.
- Conectar el cable de audio a la salida del decodificador y a la entrada de audio del TV.



Conexiones

4. Conexión de un disco duro externo

- Conectar el disco duro externo al decodificador mediante el conector USB.

NOTA:

- Es necesario que el disco duro externo disponga de una conexión compatible con USB 2.0 o superior para soportar la velocidad de transferencia requerida.
- Los dispositivos de estado sólido como los pen-drives no son soportados por este decodificador.



Tarjeta Inteligente



Para recibir el servicio de TV cable es necesario el uso de la tarjeta inteligente suministrada por Nuevo Siglo.

La tarjeta inteligente debe ser insertada con los contactos dorados hacia arriba y con el decodificador apagado

Lista de Canales



Si presiona la tecla **List** mientras se encuentra en modo vivo, la lista de canales se despliega. Esta puede tener todos los canales o la lista de favoritos. También se despliega la programación actual en cada canal. Al seleccionar un canal, éste se despliega en su TV.

Se pueden configurar distintas opciones con distintas teclas como se explica abajo:

Tecla Roja : Selecciona el género de canal

Presione la tecla roja y seleccione el género de canal. Luego de cambiar el género, notará que el menú de la lista cambia según el género seleccionado.

Tecla Verde : Filtrar por género de programa

Puede buscar en la lista seleccionando género del programa.

Presione la tecla Amarilla y seleccione el género de programa, luego el equipo despliega la lista de programas:

Tecla Amarilla : Editar Canales

Tecla Azul : Editar lista de Favoritos

FAV : Despliega la lista de Favoritos

Presionando la tecla **Verde**, se puede seleccionar una de las 8 posibles listas que se pueden armar, desde FAV 1 a FAV 8.



Lista de Favoritos



Para desplegar la lista de Favoritos, presione la tecla FAV en el control remoto. Estando dentro de una lista de Favoritos se puede cambiar a otra lista presionando la tecla FAV.

Para editar la lista de Favoritos diríjase a la página 19 para más información.

Guía Electrónica de Programación

NOTA

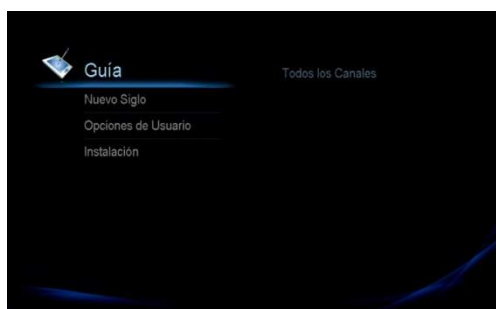
- **MENU** :Despliega el menú principal o vuelve al menú anterior.
- **▲,▼** :Navegar por las opciones de menú, arriba y abajo.
- **◀,▶** :Navegar por las opciones de menú, izquierda y derecha.
- **OK** :Confirma la opción seleccionada o despliega mas opciones si el submenú lo permite.
- **Exit** :Abandona el menú o submenú y vuelve al canal de TV.



Presione la tecla **MENU** para desplegar el menú principal. Aparecerán 4 submenús :

1. Guía
2. Nuevo Siglo
3. Opciones de Usuario
4. Instalación

Guía



La Guía electrónica (Electronic Program Guide) despliega información detallada de la programación de cada canal. El equipo ofrece la posibilidad de poder reorganizar el contenido de la guía según género de canal, haciéndola mas amigable para el usuario.

1. Presione la tecla **Menu**. Seleccione **Guía** en el menú principal y el género del canal. El equipo despliega la lista de canales según el género. Si desea ver todos los canales, seleccione la opción Todos los Canales desde la lista de géneros. Se puede acceder a la guía directamente con la tecla **Guide**.

El menú de la guía consiste de 4 secciones.

① **Lista de Canales** :Puede navegar por esta lista usando las teclas **▲,▼** .

② **Lista de Programación**: Despliega una lista de programas de cada canal. Se puede navegar entre programas usando las teclas **◀,▶** .

③ **Pantalla vista previa**: Despliega el canal actualmente seleccionado en una pequeña pantalla.

④ **Información de programa**: Despliega información detallada del programa seleccionado. Si se presiona la tecla **i** , se despliega la información en pantalla completa.



Guía Electrónica de Programación



Dentro del menú de la Guía, se puede configurar varias opciones con las siguientes teclas:

Tecla Roja : Seleccionar Género.

1. Presione esta tecla y una ventana con las opciones de género de canal aparecerá.
2. Seleccione una opción y presione la tecla **OK**. Se desplegarán los canales pertenecientes a ese género.

Tecla Amarilla : Búsqueda según género de programa.

1. Presione esta tecla y una ventana con las opciones de género de programa aparecerá.
2. Seleccione una opción y presione la tecla **OK**. Luego una lista de programas ordenados según su género se desplegará.

El equipo también permite realizar una búsqueda de un programa según una palabra clave. Seleccione **Palabra Clave** de la lista de género e introduzca palabras vinculadas al programa que desea ver.



* Lista de programación

Despliega la lista de programación buscada con información del canal, hora de comienzo y fin y la fecha.

En este menú existen varias opciones disponibles:

Tecla Roja : Modo previo del programa seleccionado

Tecla Amarilla : Seleccionar género de programa.

Tecla OK : Selecciona el programa deseado.

í : Despliega información detallada del programa seleccionado.

Tecla REC : Se agenda para grabar el programa seleccionado.



Tecla Azul : Selecciona el intervalo de despliegue de la lista entre 30, 60 o 120.

í : Despliega información detallada del programa seleccionado.

Tecla REC : Se agenda para grabar el programa seleccionado.

Guía Electrónica de Programación

Existen 3 formas de seleccionar género de canal:

1. Menú Principal
2. Menú de Guía
3. Mini Guía



1. Menú Principal

Ingresando al menú principal y luego a la opción **Guía**. Luego seleccione género de canal con la tecla Roja y presione **OK**.



2. Menú de Guía

Mientras está en un canal de TV en modo vivo, presione la tecla **Guide** en el control remoto. Luego presione la tecla Roja, seleccione género y presione la tecla **OK**.



3. Mini Guía

Presione la tecla **List** para desplegar la lista de canales. Presione la tecla Roja para desplegar el género y finalmente la tecla **OK** para confirmar su selección.

Menú Principal

Nuevo Siglo



Estado Tarjeta Inteligente

Despliega información sobre la tarjeta inteligente.

- Presione la tecla Menú → Nuevo Siglo → Estado Tarjeta Inteligente y presione la tecla **OK**.



Servicio Cliente DVB

Despliega información sobre el estado de su servicio.

- Presione la tecla Menú → Nuevo Siglo → Servicio Cliente DVB y presione la tecla **OK**.



Estado de Cargador

Despliega información sobre su decodificador.

- Presione la tecla Menú → Nuevo Siglo → Estado de Cargador y presione la tecla **OK**.



Buzón de Correo

Despliega los mensajes que llegan a su decodificador.

- Presione la tecla Menú → Nuevo Siglo → Buzón de Correo y presione la tecla **OK**.

Menú Principal



Eliminar Todos los Canales

Se pueden eliminar todos los canales de su decodificador. Las configuraciones de su decodificador no se borrarán, pero sus listas de Favoritos si.

1. Ingrese a Menú → Nuevo Siglo → Eliminar todos los canales.
2. Seleccione la opción SI con las teclas ◀, ▶.
3. Presione la tecla OK sobre la opción de Comienzo.
4. Seleccione la opción SI y presione la tecla OK para confirmar. Todos los canales se borrarán.
5. Deberá realizar una nueva búsqueda de canales.



Versión STB

Se despliega información sobre su decodificador.

- Presione MENU → Nuevo Siglo → Versión STB y luego presione la tecla OK.



Actualizar S/W

Sírvase llamar a Nuevo Siglo al 1715 para utilizar esta opción.

Menú Principal

Opciones de Usuario



Configuración del Idioma

Se pueden modificar las opciones por defecto de idioma de menú, audio y subtítulos.

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Configuración de Idioma y presione la tecla OK.
2. Utilice las teclas ◀, ▶ para moverse dentro de las opciones deseadas y presione OK para confirmar. Puede presionar la tecla OK en cada una de las opciones para desplegar un submenú. Luego elija la opción deseada con la tecla OK.
3. Utilice las teclas ▲, ▼ para seleccionar la siguiente opción de idioma.



Control Paterno

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Control Paterno. Luego presione la tecla OK para confirmar. Para acceder al control parental se le solicitará el PIN del equipo. Por defecto el PIN es 0000.
2. Utilice las teclas ◀, ▶ para seleccionar la opción deseada.

Bloqueo de Canal : Si esta opción se encuentra en SI, el decodificador le solicitará el PIN cuando sintonice un canal bloqueado.

Bloqueo de Instalación : Si esta opción se encuentra en SI, el decodificador le solicitará el PIN cada vez que ingrese al menú principal.

Programar Bloqueo del Equipo : Si esta opción se encuentra en SI, el decodificador le solicitará el PIN cada vez que se encienda.

Cambiar Código PIN : debe seguir el procedimiento en pantalla para cambiar el PIN:

Ingrese PIN actual → Ingrese Nuevo PIN → Confirme nuevo PIN.



Menú Principal



Configuración Temporizador

Se puede programar el decodificador para que se encienda o apague a la hora deseada. También posee la función de apagado automático (Sleep).

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Config. Temporizador. Luego presione la tecla OK.
2. Seleccione Si/No con las teclas ◀, ▶ para habilitar o no el temporizador.
3. Con las teclas alfanuméricas configure las horas deseadas. También se puede configurar el temporizador de Sleep con las teclas ◀, ▶.
4. Presione Exit para guardar los cambios.



Editar Canal

Se pueden editar los canales con las teclas de colores:

Tecla Roja : Bloquear/desbloquear el canal:

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Editar Canal, luego presione la tecla OK.
2. Presione la tecla Roja e ingrese el PIN (por defecto 0000).
3. Seleccione el canal que desea bloquear y presione la tecla OK. Aparecerá un candado para indicar que se a bloqueado.
4. Para desbloquear presione la tecla OK nuevamente.
5. Presione Exit para salir y seleccione SI para guardar los cambios.

Tecla Amarilla : Ajuste volumen individual

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Editar Canal, luego presione la tecla OK.
2. Presione la tecla Amarilla.
3. Seleccione el canal al cual desea ajustar el volumen y modifique el nivel con las teclas ◀, ▶.
4. Presione Exit para salir y seleccione SI para guardar los cambios.



Menú Principal



Edición FAV

Se pueden armar hasta 8 listas de canales favoritos creadas por el usuario. También se pueden renombrar.

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Edición FAV. Luego presione OK.

La columna de la izquierda contiene todos los canales disponibles y la de la derecha es la lista de favoritos que desea configurar.

2. Se puede mover entre ambas listas con las teclas ◀, ▶.

3. Para agregar un canal, selecciónelo de la lista de la izquierda y presione la tecla OK. Para borrarlo de la lista de Favoritos, selecciónelo de la lista de la derecha y presione la tecla OK. Puede seleccionar otras listas de favoritos con la tecla Verde.

Se puede editar la información la lista con los teclas de colores:

Tecla Roja : Permite elegir entre canales de TV o Radio.

Tecla Verde : Permite seleccionar una de las 8 listas de favoritos.



Tecla Amarilla : Permite Renombrar la lista de favoritos seleccionada o variar el orden de los canales dentro de la lista.

Renombrar una lista FAV :

1) Presione la tecla Amarilla en el submenú de editar y selecciones la opción renombrar.

2) Ingrese el nombre deseado con las teclas alfanuméricas y presione la tecla OK.



Mover Canal: Se puede mover un canal a la ubicación deseada.

1) Presionar la **Tecla Amarilla** en el menú Edición FAV, seleccionar **Mover Canal** y presionar **OK**.

2) Seleccionar el canal que se desea mover y llevarlo a la posición deseada usando las teclas ▲, ▼, luego presionar **OK**. Presional la **tecla Azul** para guardar los cambios.

Menú Principal



Perfil DVR

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Perfil DVR.
2. Seleccione una opción con las teclas ▲, ▼.

Duración de Grabación

Se puede configurar la duración de la grabación a su gusto. (15~180 min.).

- Presione las teclas ◀, ▶ o use el submenú para elegir el tiempo adecuado.

Duración de la Pausa en Vivo

Se puede configurar la duración del modo pausa en vivo. (30~180 min.).

- Presione las teclas ◀, ▶ o el submenú para elegir el tiempo adecuado.

Tiempo Modeo Sleep de Disco Duro (HDD)

Este temporizador permite apagar temporalmente el disco duro para ahorrar energía y aumentar la vida útil del disco cuando no se usa la funcionalidad de DVR, luego de cierto tiempo de no uso. Se recomienda poner un tiempo 10 minutos o más.



Instalación del Temporizador de Grabación

Se pueden administrar las grabaciones programadas desde este menú. Se pueden agregar, editar o borrar futuras programaciones de grabaciones.

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Instalación de Temporizador de Grabación. Luego presione la tecla OK.

Editar

1. Seleccione un evento programado que desea editar con las teclas ▲, ▼.
2. Presione la tecla Verde y edite los parámetros que desea para este evento.
3. Para terminar presione la Tecla OK para guardar los cambios.

Menú Principal



Añadir

Se pueden añadir hasta 128 temporizadores.

1. Presione la tecla Amarilla para agregar un nuevo evento. Se despliega una nueva ventana para añadir evento.

- Configure en canal deseado.
 - Configure la fecha de comienzo.
 - Configure la hora de comienzo.
 - Configure la duración de grabación para este evento.
 - Configure si desea que esta grabación se realice una vez, diariamente, semanalmente, días de semana, fines de semana o mensualmente.
 - Elija si desea que esta grabación permanezca bloqueada.
 - Presione la tecla OK para editar el nombre del archivo. Utilice las teclas alfanuméricas
2. Presione OK en la opción Guardar para terminar.



Eliminar

1. Presione la tecla Azul.
2. Presione la tecla OK sobre el canal que desea eliminar y un marcador azul se despliega en el evento elegido.
3. Antes de salir, se debe confirmar la acción de borrado del evento seleccionado.
4. Presione la tecla OK en la opción SI para eliminar el evento.



Formateo Dispositivo

Se puede dar formato a su medio de almacenamiento externo desde este menú.

1. Presione Menú → Opciones de Usuario → Formateo Dispositivo. Luego presione la tecla OK.
2. Seleccione su dispositivo de almacenamiento.
3. Presione la tecla OK en la opción Inicio.



Nota

Se perderán todas las grabaciones almacenadas luego de realizado este procedimiento. No se podrán recuperar.

Menú Principal

Instalación



Búsqueda Automática

Esta opción generalmente no es utilizada.



Búsqueda Manual

En este menú se pueden buscar los canales disponibles. Los parámetros por defecto no deben ser modificados.

1. Presione Menú → Instalación → Búsqueda Manual, luego presione la tecla OK.
2. Verificar que los parámetros por defecto son los siguientes:
Frecuencia: 405 MHz
Modulación: 256 QAM
Tipo de Búsqueda : Red
3. Presione la tecla OK sobre la opción Comienzo Búsqueda.
4. El proceso puede durar unos minutos, luego de finalizado se despliega una ventana de Búsqueda Finalizada. Presione OK.



Configuración Hora Local

El equipo adquiere la hora desde el sistema por lo que esta opción no es utilizada.

Menú Principal



Perfil de Usuario

1. Presione Menú → Instalación → Perfil de Usuario.
2. Utilice las teclas ◀, ▶ para navegar entre las opciones.

Duración Banner : Puede seleccionar cuanto tiempo desea que permanezcan visibles los banners (1-10 segundos).

Subtítulos-DVB : Enciende o apaga los subtítulos electrónicos para todos los canales que poseen esta opción.



Salida TV

1. Presione Menú → Instalación → Salida TV, luego presione OK.
2. Utilice las teclas ◀, ▶ para navegar por las opciones.

Formato Pantalla TV : Se puede seleccionar entre distintos formatos según la pantalla de su TV.

4:3 TV – TV normal, 16:9 TV – pantalla LCD.

Relación de Aspecto : Se puede seleccionar la relación de aspecto de su TV.

Si la relación de aspecto del programa que se está transmitiendo difiere de la de su TV, se puede modificar en varias maneras como se indica en la siguiente página.

- 1) Pantalla de TV 4:3 con contenido 16:9:



- 2) Pantalla de TV 16:9 con contenido 4:3



Menú Principal



Contraste : Se puede ajustar el contraste solamente cuando su decodificador se encuentra conectado por Video Análogo Compuesto.
(0 : Oscuro, 10 : Claro)

Dolby Digital : Se puede seleccionar la salida digital en modo Estéreo o Multicanal.

Formato Alta Definición : Se puede configurar la resolución de salida del decodificador entre los formatos 1080i, 720p y 1080p.

Estándar de Video : Permite seleccionar entre formato de detección automático, salida forzada a NTSC o forzada a PAL-N.



Restaurar Fabricante

Esta opción deja su decodificador tal cual viene de fábrica

1. Presione Menú → Instalación → Restaurar Fabricante.
2. Presione la tecla OK sobre la opción Inicio.
3. Luego de restaurar fabricante, el equipo desplegará el menú de configuración de idioma, para luego comenzar con la búsqueda de canales.



NOTA

Si bien este proceso elimina todas sus configuraciones, listas de favoritos y temporizadores, **no se** eliminan las grabaciones de su disco externo USB.

Lista DVR



La lista DVR despliega todas las grabaciones que se encuentran en el disco USB y las que actualmente se están grabando. Posee también una pantalla previo con información sobre el archivo seleccionado.

Nota:

- 1) Si el siguiente símbolo  se encuentra al final de un nombre de archivo, debe insertar la tarjeta inteligente para poder descryptarlo y verlo correctamente.
- 2) Si hay un candado al final del nombre del archivo, debe ingresar el PIN para poder desbloquearlo.



Se pueden realizar varias configuraciones en este menú con las teclas de colores:

Definir un medio de almacenamiento predeterminado:

Cuando posee mas de 1 medio de almacenamiento mediante un HUB USB, se debe seleccionar uno como predeterminado para almacenar las grabaciones. Dirigirse a la parte superior del árbol de carpetas y presionar la tecla OK. Luego presionar la tecla Roja y seleccionar un dispositivo como predeterminado. Un marcador con una R roja aparecerá en el dispositivo seleccionado. Presione la tecla OK para confirmar.

Presionando la tecla Amarilla sobre un dispositivo, se puede cambiar el nombre del mismo. Presionar la tecla OK para confirmar.



NOTA

Puede ocurrir algún error al momento de grabar o programar un evento de grabación:

- 1) Existen mas de 2 dispositivos USB y ninguno está definido como predeterminado.
- 2) El espacio libre del dispositivo es limitado.

Lista DVR



Vista Previa (Botón Rojo)

Usted puede ver el archivo grabado que seleccione. Elija un archivo grabado en la lista de DVR y pulse la tecla **roja**; tendrá entonces una vista previa de la grabación en la mini pantalla.



Ordenar la lista:

Se puede ordenar la lista alfabéticamente, por tamaño o fecha con la tecla Verde.



Editar la Lista:

Nueva Carpeta

Se puede crear una nueva carpeta dentro del directorio.

1. Presione la tecla Amarilla y seleccione Nueva Carpeta. Presione la tecla OK.

2. Escriba el nombre de la nueva carpeta y presione la tecla OK para confirmar.

Lista DVR



Mover

1. Presione la tecla Amarilla y seleccione Mover. Presione la tecla OK para confirmar.
2. Seleccione un archivo para mover, y un marcador aparecerá al final del nombre del archivo.
3. Presione la tecla ► y seleccione una ubicación usando las teclas ▲, ▼. Luego presione la tecla OK para confirmar la carpeta seleccionada.
4. Presione la tecla Azul para moverlo.



Copiar

1. Presione la tecla Amarilla y seleccione la opción Copiar. Presione la tecla OK para confirmar.
2. Seleccione un archivo para copiar, y un marcador aparecerá al final del nombre del archivo.
3. Presione la tecla ► y seleccione una ubicación usando las teclas ▲, ▼. Luego presione la tecla OK para confirmar la carpeta seleccionada.
4. Presione la tecla Azul para copiarlo.



Eliminar

1. Presione la tecla Amarilla y seleccione la opción Eliminar. Presione la tecla OK para confirmar.
2. Seleccione un archivo o carpeta para eliminar.
3. Presione la tecla Amarilla y una ventana de confirmación se desplegará.
4. Presione la tecla OK en la opción SI.

Lista DVR



Renombrar

1. Presione la tecla Amarilla y seleccione la opción Renombrar. Presione la tecla OK para confirmar.
2. Seleccione un archivo que desea renombrar.
3. Ingrese un nuevo nombre y presione OK para confirmar.



Bloquear/Desbloquear

1. Presione la tecla Amarilla y seleccione la opción Bloquear/Desbloquear. Presione la tecla OK para confirmar.
2. Ingrese el código (por defecto es 0000)
3. Presione OK en el archivo que desea bloquear/desbloquear.
4. Presione la tecla Amarilla y se desplegará un ventana solicitando su confirmación.
5. Presione la tecla OK en la opción SI.

Última Reproducción

Permite continuar mirando el programa grabado a partir del momento que dejó de mirarlo.

Seleccione una archivo de la lista y presione la tecla Azul para comenzar la reproducción.

NOTA:

1. Es posible almacenar contenidos en un disco externo usando la conexión USB trasera. El contenido solo podrá verse en este decodificador dado que se encuentra encriptado.
2. Se recomienda un dispositivo que soporte USB 2.0. (USB 1.0 no está garantizado que soporte altas velocidades de transferencia de datos.)
3. El decodificador almacena sus archivos bajo el sistema FAT 16 o 32. Si su medio de almacenamiento no es detectado por el decodificador, debe verificar que el formato del mismo sea el mencionado antes. En caso de que no sea así diríjase a Menú → Opciones de Usuario → Formateo Dispositivo.

Formas de Grabación

Este decodificador permite la grabación de hasta 2 señales en forma simultáneas.

Condición Actual de Grabación		Canales disponibles		
Canal A	Canal B	Estado	REC	Pausa en Vivo
no REC	no REC	Todos los canales se pueden mirar.	Máximo de 2 canales para grabar.	Disponible en todos los canales.
1 Canal	no REC	Todos los canales se pueden mirar.	Máximo de 1 canales para grabar.	Disponible en todos los canales.
1 Canal	1 Canal	Debe permanecer en canal A o B.	No hay grabaciones adicionales disponibles.	Solo disponible en canal A o B.

El decodificador permite diversas formas de grabación de programas.

- 1) Grabación instantánea de un programa en vivo
- 2) Grabación programada mediante temporizador
- 3) Grabación programada mediante la Guía de Canales (EPG)
- 4) Pausa en Vivo

Funciones adicionales

- Mirar usa señal mientras se graba otra
- Grabación simultánea mientras se hace pausa en vivo
- Reproducción de un programa grabado mientras se graba otro.



1. Grabación Instantánea de canal en Vivo

1. Presione la tecla REC de su control remoto.

El ícono de grabación se despliega en la parte superior izquierda de su pantalla.

El tiempo de grabación depende de la configuración en el menú. Para cambiar el tiempo por defecto presionar la tecla STOP para presentar la información y luego presionar la Tecla Azul para modificar el tiempo de grabación.

2. Si desea detener la grabación presione la tecla Stop 2 veces y confirme con la tecla OK.

Información de Grabación

Presionando la tecla Stop una vez durante una grabación, se despliega la información de grabación.

Las opciones disponibles dentro de esta ventana son:

Tecla Azul : Editar la información de Grabación.

Tecla Stop : Detiene la Grabación.





Configuración de Grabación Actual

1. Si se presiona la tecla Azul estando en la ventana de información de grabación, se puede editar la información de la grabación actual.
2. Se puede modificar la duración y el nombre de archivo.
3. Presione la tecla OK para guardar la información.
4. Presione la tecla Exit para cerrar esta ventana.



2. Programar Grabaciones desde Temporizador de Grabación

Se pueden añadir hasta 128 temporizadores.

1. Presione la tecla Amarilla para agregar un nuevo evento. Se despliega una nueva ventana para añadir evento.
 - Configure en canal deseado.
 - Configure la fecha de comienzo.
 - Configure la hora de comienzo.
 - Configure la duración de grabación para este evento.
 - Configure si desea que esta grabación se realice una vez, diariamente, semanalmente, días de semana, fines de semana o mensualmente.
 - Elija si desea que esta grabación permanezca bloqueada.
 - Presione la tecla OK para editar el nombre del archivo. Utilice las teclas alfanuméricas
2. Presione OK en la opción Guardar para terminar.



NOTA:

Los programas pueden empezar o terminar más tarde de lo previsto. De ser necesario, ajuste los tiempos para asegurar que el programa sea grabado en su totalidad.



3. Programar Grabaciones desde EPG

1. Presione la tecla Guide desde su control remoto.
 - ▲, ▼ : seleccione un canal
 - ◀, ▶ : Seleccione un programa para grabar
2. Presione la tecla REC de su control remoto para programar la grabación.
3. Si desea cancelar la grabación programada, presione la tecla REC nuevamente sobre el programa previamente seleccionado.



4. Modo Pausa en Vivo

El modo Pausa en Vivo permite pausar un programa y luego continuar mirándolo desde el momento que se pausó.

Este modo básicamente está configurado para 90 minutos, pero puede incrementar de a 30 minutos hasta completar 4 horas si sobrepasa los 90 iniciales minutos.

1. Si desea activar este modo, presione la tecla Pausa en un programa en vivo. El decodificador congela la imagen y comienza a grabar la señal en vivo en el dispositivo USB.
2. Para continuar mirando el programa presione la tecla Pausa o Play.
3. Si desea detener el modo pausa en vivo, presione la tecla Stop.

Una ventana aparece para confirmar si desea detener el modo Pausa en Vivo.

Se puede guardar el archivo en este modo, presionando OK sobre la opción Guardar.

Si no desea guardarlo seleccione la opción Descartar.

Si no desea detener el modo pausa en vivo, seleccione Cancel.

Nota:

Si desea cambiar de canal con las teclas ▲, ▼, el modo pausa en vivo se detendrá.



DVR



Tiempo de
cominenzo

Tiempo presente

Tiempo de
finalización de
grabación

Estando en modo Pausa en Vivo, las siguientes funciones están disponibles:

- Play
- Cámara lenta atrás/adelante
- Avanzar/Retroceder rápido.

Si se avanza lo suficiente hasta “alcanzar” la señal en vivo, este modo se detendrá y se guardará el archivo automáticamente en el dispositivo USB.

Nota: No es posible utilizar el modo Pausa en Vivo y la grabación instantánea a la vez.



NOTA:

- 1.Si se apaga el decodificador mientras hay una grabación en curso, el equipo sigue grabando hasta que termine dicha grabación. Cuando finaliza dicha grabación el decodificador pasa a modo apagado.
- 2.Si el decodificador se desconecta de la alimentación por alguna razón mientras hay una grabación en curso, al encenderse el equipo hace una comprobación de su sistema de archivos en busca de errores. Según la cantidad de archivos grabados que haya, este proceso puede demorar de minutos a horas.

Reproducción



Seleccionar un archivo de la lista

1. Presione la tecla **FILE** para abrir la lista de archivos grabados.
2. Seleccione una grabación que desea reproducir y presione la tecla **OK** o **PLAY**. Cuando comienza a reproducir, un banner de información aparecerá en la pantalla.
3. Para detener la reproducción presione la tecla **STOP**.



Avanza y Retroceder

Mientras reproduce un archivo, puede avanzar o retroceder de forma rápida y en diferentes velocidades (2x, 4x, 6x, 8x). Presione las teclas **◀◀**, **▶▶** de la siguiente manera:

- 1 vez: 2x
- 2 veces: 4x
- 3 veces: 6x
- 4 veces: 8x



Avanzar y Retroceder Cámara Lenta

Para activar la cámara lenta mientras reproduce una Grabación:

1. Presione la tecla **Pausa**.
2. Luego presione la tecla **▶▶** mientras reproduce el archivo. Las velocidades disponibles son 1/2x, 1/4x, 1/6x y 1/8x.
3. Presione la tecla **◀◀** para retroceder en cámara lenta. Las velocidades disponibles son 1/2x, 1/4x, 1/6x y 1/8x.





Salto Adelante/Atrás

Dentro de un programa grabado, se puede avanzar o retroceder de a intervalos de 15 segundos aproximadamente. Según la duración de la grabación, este intervalo puede aumentar.

1. Presione las teclas |◀◀, ▶▶| para avanzar de a saltos.
2. Si desea avanzar directamente hasta una escena, mantenga presionadas dichas teclas hasta ver la escena que desea.

Repetir A-B

Si desea repetir una sección de una grabación entre 2 puntos A y B, utilice esta función.

1. Presione la tecla A-B (REC) mientras está reproduciendo para establecer el punto inicial A.
2. Presione nuevamente la tecla A-B para establecer el punto final B. El decodificador repetirá la reproducción de la grabación entre estos 2 puntos.
3. Si desea desactivar esta función, presione nuevamente la tecla A-B y dichos puntos desaparecerán.



Marcadores

Es posible configurar Marcadores mientras graba o reproduce. Estos marcadores se utilizan para buscar una escena directamente. Se pueden configurar hasta 10 marcadores por grabación.

1. Presione la tecla  para fijar un marcador mientras graba o reproduce un archivo.
2. Si desea ver el submenú de información de los marcadores, presione la tecla .
3. Utilice las flechas para seleccionar un marcador y presione OK.
4. Presione la tecla Azul para borrar un marcador seleccionado. Confirme su selección y salga del menú con la tecla Exit.



Reproducción Cuadro a Cuadro

Es posible reproducir una grabación cuadro a cuadro.

1. Presione la tecla Pause mientras reproduce.
2. Presione Pausa nuevamente para avanzar 1 cuadro. Cada vez que presione nuevamente, avanzará de a un cuadro a la vez.
3. Presione Play para volver a la reproducción normal.

Reproducción Durante Grabación

Mientras el decodificador graba un programa es posible reproducirlo o reproducir un programa previamente grabado.

1. Reproducir un programa durante su grabación:

- Presione la tecla **FILE** para desplegar la lista DVR.
- Seleccione el programa que se está grabando (desplegado en letras rojas) y presione la tecla **OK** o **PLAY**.

2. Reproducir un programa ya grabado:

- Presione la tecla **FILE** para desplegar la lista DVR.
- Seleccione el programa de la lista y presione la tecla **OK** o **PLAY**.

- Para detener la reproducción presione la tecla **STOP** una vez.
- Si además desea detener la grabación del programa presione **STOP** una vez más. Confirme la selección seleccionando la opción Si con la tecla **OK**.

Consultas Frecuentes

Problema	Posible Causa	Posible Solución
Olvidó su código PIN.		Contacte a Nuevo Siglo al 1715.
Hora actual incorrecta	Hora actual del sistema incorrecta	Contacte a Nuevo Siglo al 1715
Display no enciende. No hay fuente de tensión.	Cable de alimentación conectado incorrectamente.	Revisar cable de alimentación.
No hay imagen en la pantalla.	Decodificador en modo Stand-by	Encender el decodificador
	Problema en las conexiones de AV/HDMI	Revisar las conexiones
	Canal o entrada de video de TV incorrecta.	Seleccionar la entrada correcta.
No hay sonido	Cable de audio conectado incorrectamente.	Revisar cable de audio.
	Nivel de volumen al mínimo,	Ajustar volumen de audio
	Función Mudo activada	Presionar tecla de MUTE.
Control remoto no funciona correctamente	Uso incorrecto	Apunte el remoto hacia el decodificador
	Baterías agotadas o insertadas al revés.	Revisar estado de las baterías.
Calidad de imagen mala.	Nivel de señal bajo	Contactar a Nuevo Siglo al 1715.
Tarjeta inteligente no funciona	Tarjeta inteligente no está instalada adecuadamente.	Revisar la instalación de la tarjeta inteligente.

Listas de Códigos

Fabricante	Code No.
ABEX	067
ALBATRON	314
ADMIRAL	061 081 026 010
ADVENT	166
ADVENTURA	009
AKAI	117 145 161
	305 343 403 406 407
A MARK	112 140
AMPRO	028 064 005 096
AMSTRAD	021
ANAM	099 025 039 080 112
	134
AOC	117 013 112 042
APEX DIGITAL	020 155
AUDIOVOX	072
BARCO	150
BELCOR	124
BELL&HOWELL	026 061
BENQ	331
BLAUPUNKT	086
BROKSONIC	181
BROCKWOOD	124
BYD:SIGN	364
CANDLE	117 009 011 013
CAPEHART	042
CELEBRITY	079
CENTURION	117
CETRONIC	099
CITIZEN	117 009 011 013 099
	094 104 140
CLASSIC	099
CLP CLASSIC	026
COLORTYME	124 117

Códigos de TV

Fabricante	Code No.
CONCIERGE	064 005 096
CONCERTO	013
CONTEC	099 014 015
CORNEA	124
CORONADO	140
CRAIG	099 025
CROWN	099 140
CURTIS MATHES	117 094 013 140
CXC	099
DAEWOO	013 047 099 100 072
	104 115 129 132 140
	281 287
DAYTRON	013 140
DELL	159 049 164 352
DELTA	376
DIMENSIA	026
DREAMVISION	154
DUKANE	067
DUMONT	124 064 005 096
DURABRAND	093
DWIN	066 169
DYNASTY	099
DYNATECH	051
EIKI	105
ELECTROBAND	079
ELECTROHOME	140 062 072 116
ELECTROGRAPH	400 409
ELEKTRA	061
EMERSON	070 097 099 167 016
	117 013 102 014 015
	072 093 140 148 151
	153
ENVISION	124 117

Lista de Códigos

Fabricante	Code No.				
ESA	176	305			
FISHER	024	041			
FUJITSU	118	185	186	264	289
	303	316			
FUNAI	070	099	021	354	
FUTURETECH	099				
GATEWAY	187	175	327	328	329
	330	409	410		
GE	010	023	019	064	117
	027	030	076	039	068
	133	167	026	013	005
	096				
GIBRALTAR	124	064	005	096	
GOLDSTAR	124	095	013	108	112
	125	132	140		
H & B	375				
HALL MARK	013				
HELIOS	319				
HITACHI	034	022	013	030	031
	038	059	071	140	007
	061	301			
HP (Hewlett packard)	171	157	334	388	390
ILO	405				
INFINITY	018				
INFOCUS	144	180	029		
INSIGNIA	172	397			
INTEQ	064	005	096		
JANEIL	009				
JBL	018				
JCB	079				
JCPENNEY	013	062	117	027	030
	075	008	094	140	010
JENSEN	040				
JVC	077	076	079	083	143
	119	128	177	178	295

Códigos de TV

Fabricante	Code No.				
KAWASHO	124	079	117		
KEC	099				
KENWOOD	117	079			
KLOSS	009	044			
KLOSS NOVABEAM	009				
KMC	099				
KTV	099	117	140	153	
KURAZAI	061				
LG	124	095	013	108	112
	125	132	140	162	163
	003	260	236	310	317
	353	382	412		
LODGENET	061				
LOEWE	018				
LOGIK	061				
LUXMAN	013				
LXI	022	024	045	021	081
	010	018			
MAGNAVOX	018	044	117	011	046
	048	013	053	054	132
	057	010	091	158	130
	394				
MAJESTIC	026	061			
MARANTZ	117	018	098	293	380
MATSUI	018				
MAXENT	187	409	411		
MEGATRON	124	117			
MEMOREX	024	061	013		
METZ	086				
MGA	117	013	062	070	001
MIDLAND	026	064	005	096	
MINERVA	086				
MINUTZ	027				
MITSUBISHI	111	127	062	013	070
	078	001	145	313	347

Lista de Códigos

Fabricante	Code No.				
MONIVISION	314				
MONTGOMERY WARD	026	061			
MOTOROLA	312				
MOXELLI	312				
MTC	117	013	051	094	
NAD	045	067			
NAKAMICHI	387				
NEC	135	133	136	117	078
	047	062	039	052	168
	183	182	184	380	408
NET TV	122	409			
NIKEI	099				
NIKKO	124	117			
NORCENT	309	334	399		
NORWOOD MICRO	361				
NUVISION	173				
ONKING	099				
ONWA	099				
OPTIMUS	067				
OPTONICA	052	081			
OPTOMA	160	174	325		
ORION	093				
PANASONIC	076	039	080	089	018
	126	268	286	359	385
PHILCO	117	011	044	046	054
	018	013	062	039	053
PHILIPS	018	016	090	077	117
	011	013	044	132	098
	123	158	189	290	
PILOT	124				
PIONEER	085	067	117	050	059
	124	002	152	288	351
	380				
POLAROID	319	355	369	370	
PORTLAND	013	140			

Códigos de TV

Fabricante	Code No.				
PROSCAN7	023	010	026	019	028
PROTON	013	134	042	140	060
	058	114			
PROVIEW	312				
PULSAR	124	064	005	096	
QUASAR	076	039	089		
RADIO SHACK	052	013	140	099	132
RCA	010	019	008	023	026
	117	013	062	039	149
	059	068	029	383	
REALISTIC	024	052	099	102	
ROCTEC	101				
RUNCO	110	033	069	137	074
	141	096	064	005	380
	404				
SAMPO	117	042	013	122	409
SAMSUNG	014	088	094	106	013
	132	140	010	035	037
	165	305	333	365	
SAMSUX	117				
SANSUI	093				
SANYO	022	024	055	041	082
	105				
SCEPTRE	155				
SCOTCH	124	117			
SCOTT	070	099	013	097	140
SEARS	045	075	013	024	070
	041	140	091	010	082
	019	022			
SELECO	109	120	036	131	
SHARP	081	052	043	056	070
	073	013	057	140	065
	188	242			

Lista de Códigos

Códigos de TV

Fabricante	Code No.				
SHOGUN	124				
SIEMENS	086				
SIMPSON	011				
SOLE	146	147			
SONY	079	139	087	084	142
	032	006	012	017	214
	304	367			
SOUNDESIGN	070	013	011	099	
SPECTRICON	112				
SSS	013	099			
STUDIO EXPERIENCE	314				
SUPRA	124				
SUPREMACY	009				
SUPREME	079				
SVA	170	319	322		
SYLVANIA	117	011	021	044	046
	053	054	018	100	010
	132	354	378		
SYNTAX OLEVIA	026	023	010	004	
TANDY	081				
TATUNG	039	051	335	356	357
	358	410			
TECHNICS	076	080			
TECHWOOD	013				
TEKNIKA	009	011	013	062	070
	099	061	094	140	
TELERENT	061				
TMK	013				
TOSHIBA	045	138	075	024	078
	051	094	179	286	353
	362	408			
TOTEVISION	140				
UNIVERSAL	027	030			
US LOGIC	361				
VICTOR	143				

Fabricante	Code No.				
VIDEO CONCEPTS	145				
VIDIKRON	063	098	107	113	
VIDITECH	013				
VIEWSONIC	187	301	409		
VIORE	343				
VIZIO	389	410	412		
WARDS	013	027	030	052	070
	046	048	053	054	061
	068	140	018	076	
WESTINGHOUSE	072	156			
Yamaha	301				
YORK	013				
YUPITERU	099				
ZENITH	064	061	092	104	005
	096	162	163	260	
ZONDA	112				

Lista de Códigos

Códigos de TV

Fabricante	Code No.				
AIWA	031				
APEX DIGITAL	014				
DAEWOO	020				
DENON	008	016			
GE	017	018			
HARMAN KARDON	034				
HITACHI	033				
JVC	041				
KLH	019				
LG	002	003	001	004	
MAGNAVOX	011	012			
MARANTZ	013				
MITSUBISHI	030				
NAD	035				
ONKYO	024	040			
PANASONIC	006	007	009		
PHILIPS	011	012			
PIONEER	037	038	042	043	044
PROCEED	010				
PROSCAN	017	018			
RCA	017	018			
SAMSUNG	023	028	015	029	026
SONY	021	022	027		
SHARP	039				
SYLVANIA	036				
THOMPSON	017	018	005		
TOSHIBA	025	024			
YAMAHA	007	032	009		
ZENITH	003	001	004		

Lista de Códigos

Fabricante	Code No.				
AIWA	053				
AKAI	105	006	021	103	104
	106				
AMPRO	118				
ANAM	012	011	016	112	113
	004				
AUDIO DYNAMICS	049	037	005	006	
BROKSONIC	057	063	064		
CANON	100	012	011		
CAPEHART	024				
CRAIG	065	025	110		
CURTIS MATHES	012	011	114		
DAEWOO	042	059	060	121	122
	024	023	043	075	045
	046	044			
DAYTRON	024				
DBX	049	037	005	006	
DYNATECH	053	019			
ELECTROHOME	079				
EMERSON	094	074	098	099	097
	012	053	057	058	063
	021	090	064	073	047
	101				
FISHER	065	089	088	060	
FUNAI	053				
GE	012	011	116	118	035
	039	034	038		
GO VIDEO	030	031			
HARMAN KARDON	049	022			
HITACHI	083	086	082	053	006
	116	087	009		
INSTANTREPLAY	012	011			
JCL	012	011			
JCPENNY	049	084	050	011	025
	013	090			
JENSEN	006				

Códigos VCR

Fabricante	Code No.				
JVC	049	012	011	006	069
	070	107	071	068	009
	078				
KENWOOD	061	053	005	006	007
	069				
LG (GOLD STAR)	001	049	084	085	090
	091	092	093		
LLOYD	053				
LXI	065	088	084	061	074
	053	090	091		
MAGIN	025				
MAGNAVOX	012	011	053	114	029
	002				
MARANTZ	049	012	011	029	033
MARTA	090				
MATSUI	099	096			
MEI	012	011			
MEMOREX	065	060	061	012	011
	053	019	118	090	026
	062	054			
MGA	022	021	079		
MINOLTA	084	085			
MITSUBISHI	084	085	022	021	008
	127	079	081	080	
MTC	053	025			
MULTITECH	102	053			
NEC	049	037	005	006	069
NORDMENDE	006				
OPTONICA	019	010			
PANASONIC	013	017	018	014	115
	126	015			
PENTAX	084	085	012	011	116
PHILCO	012	053	029		
PHILIPS	012	011	053	010	029
	041	090			
PILOT	090				
PIONEER	084	108	069		

Lista de Códigos

Fabricante	Code No.				
AIWA	079	079	230	034	069
	033	070	145	062	
AKAI	052				
ANAM	177	179	178	073	018
	114	078	088	176	246
	118				
BURMECTER	139				
CARVER	221				
CLARION	189				
DAEWOO	134	065	066	095	067
	076	111	121		
DENON	202	229	144	136	
FANTASIA	213				
FINEARTS	039				
FISHER	090	159			
LG (Goldstar)	099	201	214	232	175
	072	239	200	101	024
	104	077	215	102	156
	207				
HAITAI	046	135	235	096	
HARMAN/KARDOM	169				
INKEL	163	035	004	225	048
	148	161	194	195	106
	196	140	146	002	015
	107	049	158	154	110
	078	105	096	057	155
	089	160	187	001	
JVC	092	022	094		
KEC	030	157	037		
KENWOOD	182	183	180	090	184
	181	185	083	186	096
KOHEL	197				
NAD	210	172			
LOTTE	179	127	249	240	125
	005	236	074	203	199

Códigos Audio

Fabricante	Code No.				
	204	234	006	008	167
	028	031	007	129	032
	022	086	128	126	058
	056				
LXI	109				
MAGNAVOX	041				
MARANTZ	042	137	122	043	046
	044	150	151	218	040
MCINTOSH	106				
MCS	233				
MEMOREX	072				
NAD	172				
ONKYO	022	019	044	173	174
	020	021	023	217	012
OPTIMUS	158				
PANASONIC	133	132	209	116	119
	190	191	130		
PENNEY	233				
PHILIPS	003	040	136		
PIONEER	192	064	219	097	143
	061	059	153	071	060
	062	188			
QUASAR	116				
RCA	205				
RCX	091				
REALISTIC	109	114			
SAMSUNG	141	223	016	238	098
	045	027	171	115	206
	047	055			
SANSUI	103	009	011	010	
SANYO	138	228	113		
SCOTT	114	157			
SHARP	025	166	165	026	123
	080	244	085	081	082
	189	224	083	084	
SHERWOOD	147	149	158		

Lísta de Códigos

Códigos Audio

Fabricante	Code No.				
SONY	241	210	168	251	124
	242	211	212		
TAEKWANG (EROICA)	222	122	226	248	050
	051	014	017	038	052
	053	112	231	220	170
	245	198	054	108	036
TEAC	029	237	114	247	030
	037	087			
TECHNICS	243	116	227	117	131
	120				
TOSHIBA	068				
THE	164				
VICTOR	216	093			
WARDS	090				
YAMAHA	193	063	152	091	189

< AUX-Radios Satelitales >

Brand	Setting number
DELPHI	099
POLKAUDIO	099
SIRIUS	100
XM SATELLITE RADIO	099

< AUX-Consolas de Juegos >

Brand	Setting number
MICROSOFT/XBOX	107 108
SONY/PS2	109

< AUX-Accesorios IPOD >

Brand	Setting number
APPLE/IPO	101 102
BOSE	103
GRIFFIN	104
TEN TECHNOLOGY	101

< AUX-Controles Media PC >

Brand	Setting number
DELL	105
GATEWAY	105
HP	105
KEYSPAN	106
SONY	105
TOSHIBA	105
WINBOOK	105

< AUX-Convertidores Digital-Analógico>

Brand	Setting number
ARITEC	110
CASTI	111
CRAIG	112
GRIDLINK	113
INET ACCESS	114
INSIGNIA	115
LASONIC	116
MAGNAVOX	117
RCA	118
SANSONIC	119
TIVAX	120 121
ZENITH	122
ZINWELL	123 124